

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachów budynków Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie, ul. Szpitalna 45
ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin, dz. nr 831/1, obręb 0015, jedn. ewid. 306201_1
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespołowy im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Świerczyński (kosztorys)
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2023

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**1.1 Podstawa opracowania**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004r.)

1.2. Ceny jednostkowe

Składniki cenotwórcze: stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD I kwartał 2023 dla woj. wielkopolskiego + ceny materiałów rynkowe

1.3 Uwagi

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
05.06.2023

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem opracowania jest wykonanie projektu wykonawczego remontu dachów budynków Szpitala zlokalizowanych przy ul. Szpitalnej 45 w Koninie.

W zakres opracowania wchodzi:

- Prace remontowe;
- Prace rozbiórkowe
- Prace dekarские;

UWAGA:

"Drabiny, które prowadzą na dachy z poziomu terenu należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych"

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budynek E						
2	Budynek D - przychodnia						
3	Hydrofornia						
4	Tlenownia						
5	Portiernia						
6	Wymiennikowania						
7	Kotłownia						
8	Spalarnia						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Budynek E			
1 d.1	ST-B	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
			12,8	m ²	12,800	
					RAZEM	12,800
2 d.1	ST-B	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie kominów	m ³		
			8,7*0,8	m ³	6,960	
					RAZEM	6,960
3 d.1	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu	m ³		
			12,8*0,07+6,96	m ³	7,856	
					RAZEM	7,856
4 d.1	ST-B	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
			12,8*0,07+6,96	m ³	7,856	
					RAZEM	7,856
5 d.1	ST-B	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków na kominach	m ²		
			15,5*1,1	m ²	17,050	
					RAZEM	17,050
6 d.1	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu	m ³		
			17,05*0,02	m ³	0,341	
					RAZEM	0,341
7 d.1	ST-B	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
			17,05*0,02	m ³	0,341	
					RAZEM	0,341
8 d.1	ST-B	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
			14,08+12,8+57,5+107,1	m ²	191,480	
					RAZEM	191,480
9 d.1	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek zdemontowanych elementów	m ³		
			191,48*0,005	m ³	0,957	
					RAZEM	0,957
10 d.1	ST-B	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych elementów wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
			191,48*0,005	m ³	0,957	
					RAZEM	0,957
11 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³		
			8,7*1,1	m ³	9,570	
					RAZEM	9,570
12 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Czapy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			12,8	m ²	12,800	
					RAZEM	12,800
13 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 0902-05 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m ²	m ²		
			45,5*1,1	m ²	50,050	
					RAZEM	50,050
14 d.1	ST-B	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu	m ²		
			15,5*1,1*0,5	m ²	8,525	
					RAZEM	8,525
15 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 0217-01 analogia	Czapa na kominie - uzupełnienie	m ²		
			1,75+6,7	m ²	8,450	
					RAZEM	8,450
16 d.1	ST-B	KNR AT-31 0601-02	Malowanie kominów farbą silikonową - wykonane ręcznie	m ²		
			50,05+15,5*1,1	m ²	67,100	
					RAZEM	67,100
17 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - na czapach kominowych	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12,8+1,75+6,7	m ²	21,250	
					RAZEM	21,250
18 d.1	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - na czpach kominowych	m ²		
			70,4*0,2	m ²	14,080	
					RAZEM	14,080
19 d.1	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - u podstawy kominów	m ²		
			64*0,2	m ²	12,800	
					RAZEM	12,800
20 d.1	ST-B	kalk. własna	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych siatkami	m ²		
			64*0,3	m ²	19,200	
					RAZEM	19,200
21 d.1	ST-B	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej	m ²		
			525	m ²	525,000	
					RAZEM	525,000
22 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			525	m ²	525,000	
					RAZEM	525,000
23 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			525	m ²	525,000	
					RAZEM	525,000
24 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
			230*0,4	m ²	92,000	
					RAZEM	92,000
25 d.1	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - nad papą	m ²		
			230*0,25	m ²	57,500	
					RAZEM	57,500
26 d.1	ST-B	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka attyki	m ²		
			126*0,85	m ²	107,100	
					RAZEM	107,100
27 d.1	ST-B	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami	m		
			4,4+3,9	m	8,300	
					RAZEM	8,300
28 d.1	ST-B	kalk. własna	Czyszczenie rynien/koryt	m		
			82	m	82,000	
					RAZEM	82,000
29 d.1	ST-B	kalk. własna	Uzupełnienie koszy	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
30 d.1	ST-B	KNNR 8 0214-04 analogia	Wymiana wywiewki kanalizacyjnej PVC	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
2			Budynek D - przychodnia			
31 d.2	ST-B	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków na kominach	m ²		
			190*0,5	m ²	95,000	
					RAZEM	95,000
32 d.2	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Łaładunek gruzu	m ³		
			95*0,02	m ³	1,900	
					RAZEM	1,900

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	ST-B d.2	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 95*0,02	m ³ m ³	 1,900	
					RAZEM	1,900
34	ST-B d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich 41,8+38+96+326,4	m ² m ²	 502,200	
					RAZEM	502,200
35	ST-B d.2	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek zdemontowanych elementów 502,2*0,005	m ³ m ³	 2,511	
					RAZEM	2,511
36	ST-B d.2	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych elementów wraz z utylizacją (kontener) 502,2*0,005	m ³ m ³	 2,511	
					RAZEM	2,511
37	ST-B d.2	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 104,8	m ² m ²	 104,800	
					RAZEM	104,800
38	ST-B d.2	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek papy 104,8*0,015	m ³ m ³	 1,572	
					RAZEM	1,572
39	ST-B d.2	kalk. własna	Wywóz papy wraz z utylizacją (kontener) 104,8*0,015	m ³ m ³	 1,572	
					RAZEM	1,572
40	ST-B d.2	KNR-W 4- 01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu 95	m ² m ²	 95,000	
					RAZEM	95,000
41	ST-B d.2	KNR-W 2- 02 0217-01 analogia	Czapa na kominie - uzupełnienie 67	m ² m ²	 67,000	
					RAZEM	67,000
42	ST-B d.2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie kominów farbą silikonową - wykonane ręcznie 190	m ² m ²	 190,000	
					RAZEM	190,000
43	ST-B d.2	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - na czapach kominowych 67	m ² m ²	 67,000	
					RAZEM	67,000
44	ST-B d.2	NNRNKB 202 0541- 01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - na czapach kominowych 209*0,2	m ² m ²	 41,800	
					RAZEM	41,800
45	ST-B d.2	NNRNKB 202 0541- 01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - u podstawy kominów 190*0,2	m ² m ²	 38,000	
					RAZEM	38,000
46	ST-B d.2	KNR-W 2- 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 104,8	m ² m ²	 104,800	
					RAZEM	104,800
47	ST-B d.2	KNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 104,8	m ² m ²	 104,800	
					RAZEM	104,800
48	ST-B d.2	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej 1534,4	m ² m ²	 1534,400	
					RAZEM	1534,400

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	ST-B d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1534,4+104,8	m ² m ²	 1639,200	
					RAZEM	1639,200
50	ST-B d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1534,4+104,8	m ² m ²	 1639,200	
					RAZEM	1639,200
51	ST-B d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (384+190)*0,4	m ² m ²	 229,600	
					RAZEM	229,600
52	ST-B d.2	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - nad papą 384*0,25	m ² m ²	 96,000	
					RAZEM	96,000
53	ST-B d.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka attyki 384*0,85	m ² m ²	 326,400	
					RAZEM	326,400
54	ST-B d.2	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami 2,55	m m	 2,550	
					RAZEM	2,550
55	ST-B d.2	kalk. własna	Czyszczenie rynien/koszy 140	m m	 140,000	
					RAZEM	140,000
56	ST-B d.2	kalk. własna	Uzupełnienie koszy 12	szt szt	 12,000	
					RAZEM	12,000
57	ST-B d.2	KNR 2-02 1203-01 analogia	Wymiana drzwi 0,8*1,12	m ² m ²	 0,896	
					RAZEM	0,896
58	ST-B d.2	KNNR 8 0214-04 analogia	Wymiana wywiewki kanalizacyjnej PVC 28	szt szt	 28,000	
					RAZEM	28,000
59	ST-B d.2	kalk. własna	Naprawa zadaszeń 2	kpl kpl	 2,000	
					RAZEM	2,000
60	ST-B d.2	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 4*1,5	m ² m ²	 6,000	
					RAZEM	6,000
61	ST-B d.2	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych 4*1,5	m ² m ²	 6,000	
					RAZEM	6,000
62	ST-B d.2	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych 4*1,5	m ² m ²	 6,000	
					RAZEM	6,000
63	ST-B d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych siatkami 190*0,3	m ² m ²	 57,000	
					RAZEM	57,000
3			Hydrofornia			
64	ST-B d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich 30	m ² m ²	 30,000	
					RAZEM	30,000
65	ST-B d.3	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek zdemontowanych elementów 162,73*0,005	m ³ m ³	 0,814	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,814
66 d.3	ST-B	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych elementów wraz z utylizacją (kontener) 162,73*0,005	m ³ m ³	 0,814	
					RAZEM	0,814
67 d.3	ST-B	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu 5*0,5	m ² m ²	 2,500	
					RAZEM	2,500
68 d.3	ST-B	KNR-W 2-02 0217-01 analogia	Czapa na kominie - uzupełnienie 1,3	m ² m ²	 1,300	
					RAZEM	1,300
69 d.3	ST-B	KNR AT-31 0601-02	Malowanie kominów farbą silikonową - wykonane ręcznie 5	m ² m ²	 5,000	
					RAZEM	5,000
70 d.3	ST-B	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - na czapach kominowych 1,3	m ² m ²	 1,300	
					RAZEM	1,300
71 d.3	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - na czapach kominowych 5,5*0,2	m ² m ²	 1,100	
					RAZEM	1,100
72 d.3	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - u podstawy kominów 5*0,2	m ² m ²	 1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.3	ST-B	kalk. własna	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych siatkami 5*0,3	m ² m ²	 1,500	
					RAZEM	1,500
74 d.3	ST-B	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej 75,8	m ² m ²	 75,800	
					RAZEM	75,800
75 d.3	ST-B	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 75,8	m ² m ²	 75,800	
					RAZEM	75,800
76 d.3	ST-B	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 75,8	m ² m ²	 75,800	
					RAZEM	75,800
77 d.3	ST-B	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 27*0,4	m ² m ²	 10,800	
					RAZEM	10,800
78 d.3	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - nad papą 27*0,25	m ² m ²	 6,750	
					RAZEM	6,750
79 d.3	ST-B	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka attyki 29*0,85	m ² m ²	 24,650	
					RAZEM	24,650
80 d.3	ST-B	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami 3,9	m m	 3,900	
					RAZEM	3,900
81 d.3	ST-B	kalk. własna	Czyszczenie rynien wraz z naprawą uszkodzonych rynien 7,8	m m	 7,800	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,800
82	ST-B d.3	kalk. własna	Remont daszku na wejściem, należy usunąć rdzę z konstrukcji daszku, zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
83	ST-B d.3	KNNR 8 0214-04 analogia	Wymiana wywiewki kanalizacyjnej PVC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
84	ST-B d.3	KNR-W 2- 02 0608-01	Kliny styropianowe klejone	m ²		
			75,8*0,7	m ²	53,060	
					RAZEM	53,060
4			Tlenownia			
85	ST-B d.4	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków na kominach	m ²		
			3	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
86	ST-B d.4	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu	m ³		
			3*0,02	m ³	0,060	
					RAZEM	0,060
87	ST-B d.4	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
			3*0,02	m ³	0,060	
					RAZEM	0,060
88	ST-B d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
			57*0,6	m ²	34,200	
					RAZEM	34,200
89	ST-B d.4	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek zdemontowanych elementów	m ³		
			34,2*0,005	m ³	0,171	
					RAZEM	0,171
90	ST-B d.4	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych elementów wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
			34,2*0,005	m ³	0,171	
					RAZEM	0,171
91	ST-B d.4	KNR-W 4- 01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
			3	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
92	ST-B d.4	KNR-W 2- 02 0217-01 analogia	Czapa na kominie - uzupełnienie	m ²		
			0,9	m ²	0,900	
					RAZEM	0,900
93	ST-B d.4	KNR AT-31 0601-02	Malowanie kominów farbą silikonową - wykonane ręcznie	m ²		
			3	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
94	ST-B d.4	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - na czapach kominowych	m ²		
			0,9	m ²	0,900	
					RAZEM	0,900
95	ST-B d.4	NNRNKB 202 0541- 01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - na czpach kominowych	m ²		
			3,3*0,2	m ²	0,660	
					RAZEM	0,660
96	ST-B d.4	NNRNKB 202 0541- 01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - u podstawy kominów	m ²		
			3*0,2	m ²	0,600	
					RAZEM	0,600
97	ST-B d.4	kalk. własna	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych siatkami	m ²		
			3*0,3	m ²	0,900	
					RAZEM	0,900

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.4	ST-B	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej	m ²		
			132	m ²	132,000	
					RAZEM	132,000
99 d.4	ST-B	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			132	m ²	132,000	
					RAZEM	132,000
100 d.4	ST-B	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			132	m ²	132,000	
					RAZEM	132,000
101 d.4	ST-B	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
			57*0,4	m ²	22,800	
					RAZEM	22,800
102 d.4	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - nad papą	m ²		
			57*0,25	m ²	14,250	
					RAZEM	14,250
103 d.4	ST-B	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
104 d.4	ST-B	kalk. własna	Wymiana i uzupełnienie krtek wentylacyjnych z PCV na z blachy nierdzewnej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.4	ST-B	kalk. własna	Czyszczenie rynien	m		
			18,2	m	18,200	
					RAZEM	18,200
5			Portiernia			
106 d.5	ST-B	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
			45*0,6	m ²	27,000	
					RAZEM	27,000
107 d.5	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek zdemontowanych elementów	m ³		
			27*0,005	m ³	0,135	
					RAZEM	0,135
108 d.5	ST-B	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych elementów wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
			27*0,005	m ³	0,135	
					RAZEM	0,135
109 d.5	ST-B	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu	m ²		
			1	m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.5	ST-B	KNR-W 2-02 0217-01 analogia	Czapa na kominie - uzupełnienie	m ²		
			0,4	m ²	0,400	
					RAZEM	0,400
111 d.5	ST-B	KNR AT-31 0601-02	Malowanie kominów farbą silikonową - wykonane ręcznie	m ²		
			1	m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.5	ST-B	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - na czapach kominowych	m ²		
			0,4	m ²	0,400	
					RAZEM	0,400
113 d.5	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - na czapach kominowych	m ²		
			1,1*0,2	m ²	0,220	
					RAZEM	0,220

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	ST-B d.5	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - u podstawy kominów 1*0,2	m ² m ²	 0,200	
					RAZEM	0,200
115	ST-B d.5	kalk. własna	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych siatkami 1*0,3	m ² m ²	 0,300	
					RAZEM	0,300
116	ST-B d.5	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej 36,3	m ² m ²	 36,300	
					RAZEM	36,300
117	ST-B d.5	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 36,3	m ² m ²	 36,300	
					RAZEM	36,300
118	ST-B d.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 36,3	m ² m ²	 36,300	
					RAZEM	36,300
119	ST-B d.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 1*0,4	m ² m ²	 0,400	
					RAZEM	0,400
120	ST-B d.5	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - nad papą 24*0,25	m ² m ²	 6,000	
					RAZEM	6,000
121	ST-B d.5	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - attyka 20*0,85	m ² m ²	 17,000	
					RAZEM	17,000
122	ST-B d.5	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami 4,2	m m	 4,200	
					RAZEM	4,200
123	ST-B d.5	kalk. własna	Czyszczenie rynien 6,7	m m	 6,700	
					RAZEM	6,700
124	ST-B d.5	KNNR 8 0214-04 analogia	Wymiana wywiewki kanalizacyjnej PVC 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
6			Wymiennikowania			
125	ST-B d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich 13,75+21,76+14,8+34,64+5	m ² m ²	 89,950	
					RAZEM	89,950
126	ST-B d.6	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek zdemontowanych elementów 89,95*0,005	m ³ m ³	 0,450	
					RAZEM	0,450
127	ST-B d.6	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych elementów wraz z utylizacją (kontener) 89,95*0,005	m ³ m ³	 0,450	
					RAZEM	0,450
128	ST-B d.6	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej 421,3+28,7	m ² m ²	 450,000	
					RAZEM	450,000
129	ST-B d.6	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 421,3+28,7	m ² m ²	 450,000	
					RAZEM	450,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	ST-B d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 421,3+28,7	m ² m ²	 450,000	
					RAZEM	450,000
131	ST-B d.6	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 12,8*0,4*2	m ² m ²	 10,240	
					RAZEM	10,240
132	ST-B d.6	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych 12,8*0,4*2	m ² m ²	 10,240	
					RAZEM	10,240
133	ST-B d.6	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych 12,8*0,4*2	m ² m ²	 10,240	
					RAZEM	10,240
134	ST-B d.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 43,1*0,4	m ² m ²	 17,240	
					RAZEM	17,240
135	ST-B d.6	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - nad papą 55*0,25	m ² m ²	 13,750	
					RAZEM	13,750
136	ST-B d.6	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - attyka 12,8*2*0,85	m ² m ²	 21,760	
					RAZEM	21,760
137	ST-B d.6	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - rynnowe (12,8+5,7)*0,8	m ² m ²	 14,800	
					RAZEM	14,800
138	ST-B d.6	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - na ścianę (6,8+36,5)*0,8	m ² m ²	 34,640	
					RAZEM	34,640
139	ST-B d.6	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - na kanałach wentylacyjnych 5	m ² m ²	 5,000	
					RAZEM	5,000
140	ST-B d.6	kalk. własna	Naprawa i czyszczenie rynien 12,5+5,7	m m	 18,200	
					RAZEM	18,200
141	ST-B d.6	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami 3,1+5,8	m m	 8,900	
					RAZEM	8,900
142	ST-B d.6	KNNR 8 0214-04 analogia	Wymiana wywiewki kanalizacyjnej PVC 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
143	ST-B d.6	kalk. własna	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych siatkami 15*0,3	m ² m ²	 4,500	
					RAZEM	4,500
7			Kotłownia			
144	ST-B d.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich 33,55+59,925+43,92+13+0,88+1	m ² m ²	 152,275	
					RAZEM	152,275
145	ST-B d.7	KNNR 1 0213-01 analogia	Ładunek zdemontowanych elementów	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			152,275*0,005	m ³	0,761	
					RAZEM	0,761
146 d.7	ST-B	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych elementów wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
			152,275*0,005	m ³	0,761	
					RAZEM	0,761
147 d.7	ST-B	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
			394,8	m ²	394,800	
					RAZEM	394,800
148 d.7	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek papy	m ³		
			394,8*0,015	m ³	5,922	
					RAZEM	5,922
149 d.7	ST-B	kalk. własna	Wywóz papy wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
			394,8*0,015	m ³	5,922	
					RAZEM	5,922
150 d.7	ST-B	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			394,8	m ²	394,800	
					RAZEM	394,800
151 d.7	ST-B	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			394,8	m ²	394,800	
					RAZEM	394,800
152 d.7	ST-B	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (36,8+42+19,1+36,3)*0,4	m ²		
				m ²	53,680	
					RAZEM	53,680
153 d.7	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - nad papą	m ²		
			(36,8+42+19,1+36,3)*0,25	m ²	33,550	
					RAZEM	33,550
154 d.7	ST-B	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - attyka	m ²		
			(7+7+56,5)*0,85	m ²	59,925	
					RAZEM	59,925
155 d.7	ST-B	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - rynnowe	m ²		
			(24,5+24,1+6,3)*0,8	m ²	43,920	
					RAZEM	43,920
156 d.7	ST-B	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - na kanałach wentylacyjnych	m ²		
			13	m ²	13,000	
					RAZEM	13,000
157 d.7	ST-B	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków na kominach	m ²		
			4	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
158 d.7	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu	m ³		
			4*0,02	m ³	0,080	
					RAZEM	0,080
159 d.7	ST-B	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
			4*0,02	m ³	0,080	
					RAZEM	0,080
160 d.7	ST-B	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu	m ²		
			4	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.7	ST-B	KNR-W 2-02 0217-01 analogia	Czapa na kominie - uzupełnienie	m ²		
			1,1	m ²	1,100	
					RAZEM	1,100
162 d.7	ST-B	KNR AT-31 0601-02	Malowanie kominów farbą silikonową - wykonane ręcznie	m ²		
			4	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
163 d.7	ST-B	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - na czapach kominowych	m ²		
			1,1	m ²	1,100	
					RAZEM	1,100
164 d.7	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - na czapach kominowych	m ²		
			4,4*0,2	m ²	0,880	
					RAZEM	0,880
165 d.7	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - u podstawy kominów	m ²		
			4*0,25	m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
166 d.7	ST-B	kalk. własna	Naprawa i czyszczenie rynien	m		
			24,5+24,1+6,3	m	54,900	
					RAZEM	54,900
167 d.7	ST-B	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami	m		
			3,8	m	3,800	
					RAZEM	3,800
168 d.7	ST-B	KNNR 8 0214-04 analogia	Wymiana wywiewki kanalizacyjnej PVC	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
169 d.7	ST-B	kalk. własna	Demontaż podkonstrukcji pod panele solarne/fotowoltaiczne	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
170 d.7	ST-B	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			2	m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
171 d.7	ST-B	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
			2	m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
172 d.7	ST-B	KNR 7-12 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
			2	m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
173 d.7	ST-B	kalk. własna	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych siatkami	m ²		
			44*0,3	m ²	13,200	
					RAZEM	13,200
8			Spalarnia			
174 d.8	ST-B	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
			0	m ²	0,000	
					RAZEM	0,000
175 d.8	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek zdemontowanych elementów	m ³		
			0*0,005	m ³	0,000	
					RAZEM	0,000
176 d.8	ST-B	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych elementów wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
			0*0,005	m ³	0,000	
					RAZEM	0,000
177 d.8	ST-B	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			132,6	m ²	132,600	
					RAZEM	132,600
178 d.8	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek papy	m ³		
			132,6*0,015	m ³	1,989	
					RAZEM	1,989
179 d.8	ST-B	kalk. własna	Wywóz papy wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
			132,6*0,015	m ³	1,989	
					RAZEM	1,989
180 d.8	ST-B	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			132,6	m ²	132,600	
					RAZEM	132,600
181 d.8	ST-B	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			132,6	m ²	132,600	
					RAZEM	132,600
182 d.8	ST-B	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (18+7,5)*0,4	m ²		
				m ²	10,200	
					RAZEM	10,200
183 d.8	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - nad papą	m ²		
			(18+7,5)*0,25	m ²	6,375	
					RAZEM	6,375
184 d.8	ST-B	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - na ścianę	m ²		
			26,5*0,8	m ²	21,200	
					RAZEM	21,200
185 d.8	ST-B	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - rynnowe	m ²		
			14,4*0,8	m ²	11,520	
					RAZEM	11,520
186 d.8	ST-B	KNNR 8 0214-04 analogia	Wymiana wywiewki kanalizacyjnej PVC	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
187 d.8	ST-B	KNR-W 2-17 0144-02 analogia	Wymiana wyrzutni dachowych stalowych wraz z podstawą	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
188 d.8	ST-B	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			14,4	m	14,400	
					RAZEM	14,400
189 d.8	ST-B	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
190 d.8	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek zdemontowanych elementów	m ³		
			14,4*(3,14*0,075*0,075)+4,5*(3,14*0,075*0,075)/2	m ³	0,294	
					RAZEM	0,294
191 d.8	ST-B	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			14,4	m	14,400	
					RAZEM	14,400
192 d.8	ST-B	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.8	ST-B	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kablakami 4,1	m m	 4,100	
					RAZEM	4,100
194 d.8	ST-B	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000